sanwa

TLF-120
テストリード

取扱説明書

CE

①07.10Ⓢ

安全に関する項目～はじめに必ずお読みください

このたび、ヒューズ入りテストリードTLF-120をお買い上げいただきありがとうございました。
ご使用前にはこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しく安全にご使用ください。そして常にご覧いただけるように製品と一緒にして大切に保管してください。
本文中の“⚠警告 ”および“ ⚠注意 ”の記載事項は、やけどや感電などの事故防止のため、必ずお守りください。

■ 警告マークなど

本器および『取扱説明書』に使用されている記号について
⚠ : 安全に使用するための特に重要な事項を示します。
: 警告文はやけどや感電などの人身事故を防止するためのものです。
: 注意文は本器を壊すおそれのあるお取り扱いについての注意文です。
回 : 二重絶縁または強化絶縁

■ 安全仕様のための警告文・注意文

⚠警告

以下の項目は、やけどや感電などの人身事故を防止するためのものです。本器をご使用する際には必ずお守りください。

1. ご使用前にヒューズやテストリードに断線が無いかマルチメータの導通テスト等でご確認してください。断線していると正確な電圧が判らず、感電の恐れがあります。
2. AC33Vrms(46.7Vpeak)またはDC70V以上の電圧は人体に危険なため触れないこと。
3. 指定のヒューズ以外はご使用しないでください。
4. 内蔵のヒューズ定格値を超える信号は入力しないこと。
5. 本テストリードに接続される計測器の最大入力定格値を越える信号は入力しないこと。
6. 誘起電圧、サージ電圧の発生する（モータなど）ラインの電圧測定は最大過負荷入力値を越えるおそれがあるため使用しないこと。
7. テストリードが傷んでいたり、壊れている場合は使用しないこと。
8. 測定中はテストリードのつばよりテストピン側を持たないこと。
9. 本器または手が水などでぬれた状態での使用はしないこと。
10. 屋内で使用すること。

⚠注意

1. 本器で使用しているヒューズ定格は遮断容量30kA、1000Vですが、条件によっては接続されている測定器本体を破損する場合もあります。
2. 500mAを越える電流測定レンジではご使用できません。

用途

本器はIEC測定カテゴリCAT.Ⅲ600V，CAT.Ⅱ1000V用に設計されたヒューズ入りテストリードです。サージ電圧により測定器内部が万が一短絡状態なっても30kA以内であれば内蔵ヒューズによって電路を遮断し、アーク放電によるやけど等の事故を防止できます。

■ 過電圧測定分類

過電圧測定分類(CAT.Ⅱ)：コンセントに接続する電源コード付き機器の一次側電路。
過電圧測定分類(CAT.Ⅲ)： 直接分電盤から電気を取り込む機器の一次側及び分岐部からコンセントまでの電路。

三和マルチメータ、クランプメータおよび絶縁抵抗計の下記適合機種でご使用できます。

■ 適合機種

マルチメータ
PC5000, PC520M, PC510, PC500, PC20, CD772, CD771, CD770, RD701, RD700, EM7000, CX506a, TA55, SP21, SP20

クランプメータ
DCL1200R, DCL1000, DCL1000M, DCM2000R, DCM2000AD, DCM2000, DCM600, DCM400AD, DCM400, DCM60L, CAM600S

絶縁抵抗計
DM5218S, DM508S, PDM508S, MG500, MG125

＊新製品や中止品等の適合機種についてはお手数ですが弊社ホームページをご参照ください。

■ 備考

本器で使用しているヒューズの抵抗は約0.8Ωです。一緒にお使いになる計測器では、ヒューズの抵抗分の誤差が生じることがあります。

仕様

使用温湿度範囲 ：5℃～40℃　湿度は以下の通りで、結露のないこと
. . 5℃～31℃で80%RH(最大)
. . 31℃～40℃で80%RHから50%RHへ直線的に減少
保存温湿度範囲 ：-10℃～50℃ 70%ＲＨ 以下　結露のないこと
使用環境条件 . ：高度2000m以下　環境汚染度2
重量・寸法 . . ：全長約1.4m(コード含む)、約110g
. . プローブ部約 134(L) x 23(W) mm
. . プラグ部φ4mm
安全規格 . . ：IEC61010-032 CAT.Ⅲ600V, CAT.Ⅱ1000V
適合規格 . . ：CEマーク

ヒューズ仕様
最大定格電圧 . ：1000V AC/DC
最大定格電流 . ：500mA
遮断容量 . . ：30kA
サイズ . . ：6.35mm x 32mm

■ 工場出荷時の梱包について

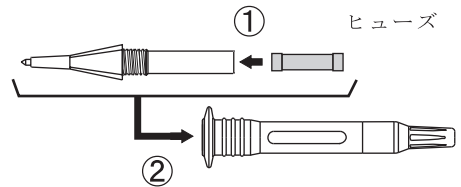
赤のテストリードにヒューズが組み込まれています。
黒のテストリードにはヒューズと同じ形のダミーヒューズが入っています。
*赤プローブ、黒プローブともヒューズを内蔵できます。

保守管理について

■ 保守点検

テストリードが傷んだり、どこかの箇所から芯線が露出していないか、断線していないか？該当するものは危険ですのでご使用しないでください。

内蔵ヒューズは溶断していませんか？溶断している場合、新しいヒューズと交換してください。

■ 内蔵ヒューズの交換方法

アフターサービスについて

■ 補修用ヒューズについて

補修用ヒューズをお求めの場合は、前項サービス課宛に、本器名とヒューズの商品番号、形状、定格、必要数量を明記して、ヒューズの代金と送料分の切手を同封してご注文ください。(2本セット販売)

(商品番号)	(形状)	(定格)	(遮断容量)	(単価)	(送料)
F1200	φ6.35 x 32mm	0.5A/1000V	30kA	¥420(税込)	¥120(10本迄)

■ お問い合わせ

三和電気計器株式会社
本社: TEL (03) 3253-4871 / FAX (03) 3251-7022
大阪営業所: TEL (06) 6631-7361 / FAX (06) 6644-3294
お客様計測相談室: 0120-51-3930
受付時間 9:30～12:00　13:00～17:00 (土日祭日は除く)
ホームページ: www.sanwa-meter.co.jp

ここに掲載している製品の仕様や外観は改良等の理由により、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。